

## SMV'ere forbereder sig til den grønne profil.

- Der er fortsat meget at hente hos de mindste energiforbrugere blandt SMV'erne!

ELFORSK-projektet: "Energistyring i XSmall produktionsvirksomheder - status og incitamenter" er sat i gang lige før sommeren 2019. Målet med projektet er at få nogle indikationer af, hvilke incitamenter de mindste smv'ere måtte have for at investere i energistyring.

Projektet har kontakt til 12 virksomheder, der stiller deres virksomhed til rådighed i en kort periode, hvor der opsættes elmålere og en indeklimatemåler. Både indeklima og elforbrug på udvalgte produktionsenheder i virksomheden kan overvåges, og det er i høj grad op til virksomhedsejer, hvor – og på hvad, der skal foretages målinger. Dog vil der altid blive foretaget måling på ventilationsanlæg og kompressorer, I simple installationer sættes der målere på hovedforbrug – i mere komplicerede installationer bliver hovedforbruget fulgt via Data-Hub. Deltagere kan selv følge med i virksomhedens forbrug via et eget login til et dash-board, hvor det er angivet, hvilke målinger, der er tale om.



Eksempel på Dash-board, hvor virksomheden har mulighed for at få en oplevelse af de muligheder, der følger med energistyring.

Som en del af projektet bliver virksomhedsejeren interviewet før og efter opsætning af målere. Interviewet indeholder spørgsmål om virksomhedsejers viden, holdninger og muligheder i forbindelse med energieffektivisering, klima og selvfølgelig: investering i energistyring.

Projektet er stadig i gang, og det er for tidligt at foretage konklusioner på baggrund af de resultater, der foreligger. Der er dog nogle klare indikationer af, at flere af smv'erne i projektet forbereder sig på, at der i en nær fremtid vil blive stillet overfor at deres kunder vil kigge på deres grønne profil. Hertil kommer at flere af virksomhederne er enten leverandører eller underleverandører til produkter eller opgaver, hvor

kunderne i fremtiden vil have fokus på deres miljømæssige impact – dermed vil det have betydning for deres konkurrenceevne og muligheder for afsætning af produkter, at de har reduceret energiforbruget til det nødvendige.

Det er vigtigt at få formidlet, at energistyring er et værktøj, der fås i mange forskellige former og kan tilpasses den enkelte virksomheds behov. Langt de fleste virksomheder har allerede rutiner – både automatiske og manuelle – til at styre belysning, kompressorer og ventilationsanlæg. De bruger bevægelsesmeldere, urstyring og manuelle procedurer, som i stort omfang fungerer hensigtsmæssigt. Det betyder, at der måske ikke er behov for at sætte målere op på samtlige enheder i virksomheden for at indføre en decideret energistyring. En enkelt bimåler kan i nogle tilfælde være tilstrækkelig til at løse behovet.

Selvom der er indført forskellige procedurer, har de fleste virksomhedsejere dog ikke et konkret overblik over, hvor i virksomheden, energiforbruget ligger.

Brugen af energimålere i projektet giver virksomhederne et større indblik i, hvor i produktionen, energiforbruget er størst – og dermed også, hvor det bedst kan betale sig at holde fokus – og evt foretage en investering. Brugen af energimålere i forbindelse med rådgivning er derfor effektivt i forhold til at skabe vished for at en investering kan betale sig. Det er typisk enkelte maskiner, ventilationsanlæg, kompressorer og kritiske produktionsenheder, hvor virksomhedens produktion er i fare ved nedbrud, som virksomhederne kan se en idé i at kunne følge permanent.

Virksomhedsejerne har generelt været positive overfor projektet. Bl.a. udtaler Søren Ejnar Christesen, der er ejer af virksomheden Vibration Nord\* i Vaarst: ”Jeg har været utrolig glad for at være med i projektet, Selvom jeg havde nogenlunde styr på virksomhedens energiforbrug i forvejen, har deltagelsen i projektet givet mig ny viden om, hvor energien bruges – og ikke mindst, hvor det bedst kan betale sig for mig, at investere for at reducere mine udgifter. Som en bonus har jeg bl.a. fundet ud af, at nogle af de forbedringer, jeg kunne foretage, faktisk var langt billigere end jeg havde forestillet mig. Samtidig har jeg fået en god vejledning i, hvordan jeg fremadrettet kan afregne energiafgifter, så jeg er sikker på at få den afgiftsrefusion, jeg har krav på.”



\*Vibration Nord er en mindre virksomhed, der består af ejer og en medarbejder. Der er et årligt elforbrug på ca. 40.000 kWh. Opvarmning foregår p.t. med direkte elvarme og oliefyrr.

Virksomheden udfører overfladebehandling, vibrationsafgratning, vibrationsslibning, vibrationspolering, kuglepolering og glasblæsning.

I forbindelse med projektet har virksomheden fået kontakt til GREEN projektet <https://house-of-energy.dk/green/>.

Projektet er et EU Regionalforndsprojekt, der giver mulighed for 50% tilskud til omstilling og etablering af en grøn forretningsmodel i virksomheden.

Kontakt til projektleder:

Marianne Bender  
[mb@emfn.dk](mailto:mb@emfn.dk)  
+045 21213288